

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.009.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 04 апреля 2019 г. № 9

О присуждении Гончаренко Ольге Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогностическое значение уровня мелатонина у больных хронической обструктивной болезнью легких» по специальности 14.01.25 – пульмонология принята к защите 31.01. 2019г., (протокол заседания № 4) диссертационным советом Д 208.009.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10, Приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 105 нк от 11.04.2012г.

Соискатель Гончаренко Ольга Владимировна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». С 2013 по 2015 год обучалась в ординатуре по специальности «терапия» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении

высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2015 по 2018 год обучалась в очной аспирантуре на кафедре факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Будневский Андрей Валериевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Зайцев Андрей Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, главный пульмонолог;

Урясьев Олег Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой факультетской терапии;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой семейной медицины ИПО, профессором, д.м.н. В.И. Купаевым, заведующим кафедрой общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии, заслуженным деятелем науки РФ, профессором, д.м.н. А.В. Жестковым и заведующим кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии, профессором, д.м.н. С.А. Бабановым, указала, что диссертационная работа Гончаренко Ольги Владимировны «Прогностическое значение уровня мелатонина у больных хронической обструктивной болезнью легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Будневского Андрея Валериевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача пульмонологии - сформулирован и обоснован подход к прогнозированию количества обострений хронической обструктивной болезни легких, основанный на определении уровня мелатонина в биологических средах, уровня специфического биомаркера ХОБЛ и биомаркеров системного воспаления. По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов с учетом их практической значимости диссертационная работа Гончаренко Ольги Владимировны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (ред. от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Гончаренко О.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 - пульмонология.

Соискатель имеет 8 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской

Федерации (в том числе 3 – в журналах, индексируемых в аналитических базах данных Web of Science (Core Collection)) и Scopus). При подготовке и публикации статей по теме диссертации в соавторстве, доля личного участия автора составила более 90%. Наличия в диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах нет.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Будневский А.В., Цветикова Л.Н., Овсянников Е.С., Гончаренко О.В. Мелатонин: роль в развитии хронической обструктивной болезни легких // Пульмонология. 2016. Т. 26. № 3. С. 372-378.
2. Tsvetikova L.N., Goncharenko O.V., Budnevsky A.V., Ovsyannikov E.S., Belov V.N., Kudashova E.A., Shkatova Ya.S. Melatonin in treatment of sleep disorders in elderly patients with chronic obstructive pulmonary disease // International Journal of Biomedicine. 2017. Т. 7. № 2. С. 108-110.
3. Goncharenko O.V., Budnevsky A.V., Tokmachev R.E., Ovsyannikov E.S., Belov V.N. Analysis of the levels of biomarkers of systemic inflammation, surfactant protein D and melatonin in COPD patients with varying degrees of airflow obstruction // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2018. Т. 9. № 5. С. 1045-1049.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов:

- из федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) от главного внештатного специалиста пульмонолога Минздрава России, члена-корреспондента РАН, заведующего кафедрой пульмонологии, доктора медицинских наук, профессора Сергея Николаевича Авдеева;
- из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующей

кафедрой внутренних болезней № 2 с курсом последипломного образования, доктора медицинских наук, профессора Ирины Владимировны Демко;

- из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора кафедры фтизиатрии и пульмонологии Игоря Викторовича Лещенко;

- из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной терапии Нины Анатольевны Кароли;

- из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от доктора медицинских наук, профессора кафедры пульмонологии факультета дополнительного профессионального образования Эльдара Хусеевича Анаева.

В отзывах отражена актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, подчеркнута ценность результатов исследования для практического здравоохранения. Критических замечаний отзывы не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что официальные оппоненты являются компетентными в области пульмонологии учеными, имеющими публикации в соответствующей сфере и давшими свое согласие. Ведущая организация известна своими публикациями в области пульмонологии, а именно изучением хронической обструктивной болезни легких, и способна определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция того, что низкий уровень мелатонина, определяемый в биологических средах у пациентов с ХОБЛ (GOLD 2-4), сопряжен с высокой активностью провоспалительной системы (ИЛ-6), низкой активностью противовоспалительной системы (ИЛ-4), низким уровнем сурфактантного белка D;

предложена прогностическая модель частоты обострений ХОБЛ у пациентов в зависимости от уровня мелатонина в биологических средах, уровня специфического биомаркера ХОБЛ и биомаркеров системного воспаления.

доказано, что снижение уровня мелатонина в течение 1 года наблюдения было достоверно связано с дисбалансом в системе провоспалительных и противовоспалительных цитокинов и низким уровнем специфического маркера воспалительного процесса при ХОБЛ – сурфактантного белка D и коррелировало с достоверным увеличением через 1 год наблюдения количества обострений и частоты визитов к врачу общей практики;

введен новый способ прогнозирования обострений хронической обструктивной болезни легких у пациентов с нарушением сна (положительное решение Роспатента от 09.01.2019 по заявке № 2018136195/14(059804) на выдачу патента на изобретение «Способ прогнозирования обострений хронической обструктивной болезни легких у пациентов с нарушением сна»);

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что низкий уровень мелатонина в биологических средах (кровь, моча), дисбаланс в системе провоспалительных и противовоспалительных цитокинов, низкий уровень сурфактантного белка D ассоциированы с поддержанием активности системного хронического воспаления, что негативно влияет на количество обострений, частоту визитов к врачу общей практики (семейному врачу) (ВОП (СВ)), переносимость физических нагрузок и степень выраженности клинических симптомов, качество сна и качества жизни пациентов с ХОБЛ (GOLD 2-4). Разработанный способ прогнозирования частоты

обострений ХОБЛ у пациентов с нарушением сна позволяет прогнозировать количество обострений заболевания (низкий риск, высокий риск) в течение ближайшего года и может быть использован для коррекции терапевтических подходов у данной категории пациентов.

Применительно к тематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы статистические методы (однофакторный дисперсионный, корреляционный дисперсионный, множественный регрессионный анализы) для построения прогностической модели и анализа исследуемых параметров;

раскрыты основные взаимосвязи между уровнем мелатонина в биологических средах, качеством сна, биомаркерами системного воспаления, уровнем сурфактантного белка D, клинико-инструментальными показателями и качеством жизни пациентов с ХОБЛ;

изучено клиническое течение заболевания, клинико-лабораторный, инструментальный статус, уровень биомаркеров системного воспаления, сурфактантного белка D и мелатонина в биологических средах, качество сна и жизни у пациентов с ХОБЛ с различной степенью тяжести бронхиальной обструкции в течение 1 года наблюдения;

проведена модернизация способов прогнозирования частоты обострений ХОБЛ у пациентов с нарушением сна.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в лечебно-диагностический процесс БУЗ ВО «Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 1». Результаты работы используются в учебном процессе кафедр факультетской терапии и терапевтических дисциплин ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России;

определены перспективы практического использования прогностической модели частоты обострений ХОБЛ у пациентов в зависимости от уровня

мелатонина в биологических средах, уровня специфического биомаркеров ХОБЛ и системного воспаления.

создана система рекомендаций по прогнозированию частоты обострений ХОБЛ у пациентов с нарушениями сна в течение 1 года наблюдения;

представлена целесообразность определения уровня мелатонина в биологических средах у больных ХОБЛ для последующей своевременной коррекции лечебно-профилактических мероприятий;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных данных о высокой антиоксидантной активности мелатонина, а также о его влиянии на процессы свободно-радикального окисления, перекисного окисления липидов.

идея базируется на анализе и выявленных закономерностях содержания биомаркеров системного воспаления, сурфактантного белка D, уровня мелатонина в биологических средах у лиц с различной степенью тяжести бронхиальной обструкции, на данных научной литературы; использованы современные научные данные для анализа и трактовки полученных данных, которые согласуются с исследованиями, полученными в работе;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых, как отечественных, так и зарубежных источниках;

использованы современные методы сбора и статистического анализа первичной информации.

Личный вклад соискателя. Автору принадлежит решающий вклад в разработке дизайна исследования и его реализации. Им проанализированы отечественные и зарубежные источники по теме диссертации, получены и оценены результаты исследования. Автором самостоятельно разработан дизайн исследования, произведен набор больных, осуществлено клиническое наблюдение, проведена статистическая обработка полученных результатов,

подготовка и публикация статей по теме диссертации. В работах, выполненных в соавторстве, использованы результаты исследований, с долей личного участия автора не менее 90%.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Гончаренко О.В. представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной задачи - прогнозирование количества обострений хронической обструктивной болезни легких в зависимости от уровня мелатонина в биологических средах, уровня специфического биомаркера ХОБЛ (сурфактантного белка D) и биомаркеров системного воспаления. Диссертационная работа Гончаренко Ольги Владимировны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

На заседании 4 апреля 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Гончаренко Ольге Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов по специальности 14.01.25 – пульмонология, участвовавших в заседании из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 18, «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Настаушева Татьяна Леонидовна

Секретарь диссертационного совета

Звягин Александр Алексеевич

4.04.2019г.

